



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



FREDEC

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 3 du 21 mai 2001 - 04 pages

Numéro réalisé en collaboration avec les régions Champagne Ardenne et Nord Pas de Calais.

Désherbage

Malgré l'arrivée de nouveaux produits la majorité des herbicides en culture pomme de terre n'est pas sélective et doit toujours être appliquée en pré-levée. Seule l'utilisation des anti-graminées peut être envisagée en post-levée.

La sélectivité des herbicides

Pour obtenir une meilleure efficacité, le désherbage doit s'effectuer sur des **buttes définitives, bien rappuyées et légèrement humides.**
Il s'agit d'une opération délicate qui doit être réalisée après buttage et obligatoirement avant la levée des pommes de terre.

Tableau 1 : Caractéristiques des différents herbicides de pré-levée

Spécialité Commerciale	Composition	Dose/ha	Propriétés physiques	Solubilité
Nombreuses spécialités	linuron		Action de contact et principalement par absorption racinaire	Faible
PATORAN FL	métobromuron	4 L	Absorption racinaire	Moyenne
ZEPHIR	terbutryne	4 L	Absorption racinaire et foliaire	Faible
SENCORAL	métribuzine	1 KG	Absorption racinaire (vérifier la sensibilité variétale)	Elevée
RACER	fluprochloridone	2 L	Action par contact au passage de la couche de sol traité	Faible
CHALLENGE 600	aclonifen	4.5 L	Effet de film : action par contact	Faible
DEFI	prosulfocarbe	5 L	Absorption racinaire et foliaire	Faible
IGRATER	métobromuron + terbutryne	4 KG		Faible
BASTILLE	flufénacet + métribuzine	2.5 KG	Racinaire et foliaire	

La pomme de terre est très sensible aux herbicides, de ce fait, pour éviter toute incidence phytotoxique, il ne faut pas que les produits entrent en contact avec les plantes (cas de la métribuzine).
La sélectivité des produits anti-dicotylédones homologués pour cet usage est dite de "position". En effet, ces molécules doivent être réparties dans une couche superficielle du sol et absorbées par les adventices alors que le système racinaire de la pomme de terre doit se développer dans la zone plus basse exempte de produits. Cette sélectivité est dépendante des conditions de pluie, du type de sol et de la solubilité du produit.

Choisir le désherbant

La plupart des herbicides homologués (*voir tableau 1*) présentent une efficacité et une persistance d'action satisfaisante sur les principales dicotylédones annuelles (*voir tableau 4*). L'efficacité est en revanche insuffisante sur chardons et les liserons. Le choix du produit dépend de la flore d'adventice qui sera susceptible d'apparaître, des conditions climatiques (pluie lessivante) et de la solubilité de la substance active. Les principaux herbicides utilisables sont :

■ **Bastille,** nouvel herbicide de prélevée, qui associe le flufénacet, une nouvelle substance active à la métribuzine. Absorbé principalement par les racines et aussi les feuilles, ce produit s'avère efficace sur les dicotylédones et les graminées. Il est conseillé de vérifier la sensibilité des variétés cultivées



Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
BP 69
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 360 F
Tarif Fax 360 F
Tarif E-mail 360 F

par rapport à Bastille. Quelques variétés sont plus ou moins sensibles, telles Belle de Fontenay, Friesländer, Hermès...

■ **Challenge 600,** peu soluble, élimine les adventices qui rentrent en contact avec le film du produit. Cette spécialité ne peut être utilisée en production de plant ou de primeur. Elle n'est pas adaptée à la variété Monalisa en sol crayeux quel que soit le type de production.

■ **Defi,** peu soluble, agit par absorption racinaire et foliaire. Efficace sur les graines en cours de germination, ce produit détruit les jeunes plantules aussi par contact. Cet herbicide, uniquement anti-dicotylédone apporte une action complémentaire contre le gaillet et la morelle.

■ **Sencoral** agit principalement par absorption racinaire, un sol finement préparé et légèrement humide favorise son action. Ce produit dispose d'un large spectre d'efficacité mais présente des faiblesses à l'encontre de la morelle et du gaillet . Certaines variétés de pomme de terre sont particulièrement sensibles à la métribuzine, composant du Sencoral (molécule très soluble). Quelle que soit son utilisation, seule ou associée, il est important de vérifier la tolérance des variétés cultivées *(voir tableau 3*).

Sur des parcelles à flore complexe, pour compléter les spectres d'action des différentes matières actives, des associations habituellement pratiquées sont suffisantes et principalement à base de Defi (*voir tableau 2*).

Mildiou

Alors que les plantations ne sont pas terminées, la 3ème génération est déjà enregistrée sur quelques postes climatiques de la région (*Attilly, Forté, Inval, Marcelcave, Vauvillers, Villeroy, Villers Bocage et Villiers*).

Notre modèle épidémiologique Guntz-Divoux nous place en 2 ème génération pour les stations d'Amiens, Beines, Ebouleau, Saint Just en Chaussée, Verdilly, Vic sur Aisne.

Nos conseils : Dans les rares cas où les plantations se sont réalisées à la mi-avril, la levée est proche. L'intervention ne se réalisera que si tous les critères suivants sont réunis :

- ***la végétation présente 50% de levée,***
- ***la ou les variétés sont sensibles au mildiou,***
- ***la 3ème génération est en cours sur votre secteur climatique ET/ OU votre parcelle se situe à proximité d'un tas de déchets avec présence de mildiou.***

Les quelques tas de déchets visités par nos soins (secteur du Santerre) ne présentent aucune tache de mildiou à ce jour.

Tableau 2 : Les associations de spécialités commerciales

Spécialité Commerciale	Composition	Dose/ha	Stade d'application	Principales adventices visées
DEFI + SENCORAL	prosulfocarbe + métribuzine	5 L + 0,3 KG	en pré-levée sur butte définitive	Chénopode, Gaillet, Matricaire, Mercuriale, Morelle, Mouron, Sanve
DEFI + PATORAN	prosulfocarbe + métobromuron	5 L + 2 L	en pré-levée sur butte définitive	Gaillet, Matricaire, Morelle, Mouron, Sanve
DEFI + IGRATER	prosulfocarbe + métobromuron et terbutryne	5 L + 2 KG	en pré-levée sur butte définitive	Gaillet, Morelle, Mouron

*- **Respecter les conditions d'emploi de chacun des produits utilisés.***

*- **En cas d'association avec SENCORAL, attention aux variétés sensibles.***

Eviter les applications à la levée ou en post- levée

Aucun produit anti-dicotylédone n'est homologué en post -levée. En situation de rattrapage, les traitements à la levée sont envisagés mais ceux-ci amènent souvent une phytotoxicité, surtout au moment où 15 à 20% de pieds de pommes de terre sont émergés.

La lutte contre les anti graminées peut se faire en post-levée. L'application se réalisera en fonction du stade de ces graminées quel que soit le stade de la pomme de terre :

- TARGA D+ à 1.25 l/ha,
- PILOT à 3 l/ha,
- FUSILADE X2 à 1.5 l/ha
- STRATOS ULTRA à 4l/ha

ATTENTION : il convient de ne jamais mélanger l'herbicide avec un fongicide anti-mildiou, les risques de phytotoxicité seraient plus importants.